Маленькие декоративные домашние фонтаны - это не блажь и не выдумка. Это вполне реальное и даже не такое редкое в наше время украшение интерьера.

Цель: изготовить своими руками комнатный фонтанчик

Задачи:

1. Изучить литературу по данному вопросу
2. Создать проект своего фонтанчика и изготовить его из подручных средств
3. Исследовать влияние комнатного фонтанчика на здоровье человека
4. Разработать инструкцию по изготовлению изделия

Преимущества:

* не тратятся средства из бюджета семьи на оплату услуг мастера по возведению фонтана;
* являясь автором проекта, создается эксклюзивное сооружение, которое полностью отвечает вашим требованиям;
* сделанный своими руками фонтан можно с гордостью демонстрировать своим друзьям, родственникам, соседям

Домашние фонтаны - это и декоративные бассейны в полу, и маленькие ручейки, и пристенная водяная стена или фонтан-картина - своеобразное украшение на стену, и фонтаны с тонкопленочными струями, и более знакомые обывателю напольные фонтаны.

Располагать их лучше всего в холле или в зоне отдыха - там, где можно себе позволить расслабиться. Оформить домашний фонтан можно как угодно. Лучше всего, если он будет гранитным или мраморным: камень - материал благородный и долговечный, но гранит, в отличие от мрамора, не будет желтеть, если в фонтане не установлены особые фильтры, задерживающие находящееся в воде лишнее железо.

Очень эффектно смотрятся фонтаны, сделанные из стекла и металла (только не железа, а нержавеющей стали) и соответствующим образом подсвеченные.

Многие хотят себя окружить искусственными водоемами или хотя бы маленькими фонтанами, чтобы возле них расслабиться и отдохнуть после работы.  Все это  можно осуществить  и самому: достаточно  узнать, как сделать самодельный фонтан своими руками и построить его, причем довольно быстро и качественно. И именно такой фонтан, созданный своими руками, станет эксклюзивным украшением вашего дома!

Все фонтаны можно условно разделить на фонтаны, предназначенные для помещения или для улицы. К первому виду относятся комнатные фонтаны. Они используются скорее с целью украшения интерьера в доме и могут быть различными по форме и размерам, в зависимости от параметров помещения.

Уличные фонтаны предназначены для украшения приусадебного участка. Их располагают на площадке перед домом или в саду.  Они могут быть изготовлены из пластика,  природного камня, мрамора, фарфора.

Кроме того, фонтан можно оборудовать подсветкой, и тогда можно любоваться им не только днем, но и вечером, и ночью. Атмосфера праздника с таким фонтаном обеспечена!

Домашние и декоративные фонтаны, как правило, устанавливаются в помещениях с декоративной обстановкой и служат для создания атмосферы уюта. Такие фонтаны могут устанавливаться в зимних садах, в детских комнатах.

Дизайн и материалы для декоративных комнатных фонтанчиков очень разнообразны. Если Вы являетесь поклонником классического стиля – выбирайте фонтанчики из мрамора или другого камня. Они смотрятся весьма презентабельно, придают интерьеру пышность. Если комната выдержана в восточном стиле – отдавайте предпочтение «восточным» вариантам – из бамбуковых трубочек, например. А в детской комнате хорош будет фонтанчик с гномиками и или какими-нибудь зверюшками из сказок.

Фонтаны – это не только прохлада в солнечный день. Это и положительная энергетика, разливающаяся по дому от звуков журчащей воды.

Домашний фонтан не просто эстетичен, он еще и полезен для здоровья: психологического, потому что зрелище бегущей воды успокаивает, и физиологически, потому что фонтан создает микроклимат с определенной влажностью и может даже заменить собой обычный увлажнитель воздуха.

Комнатные **фонтанчики** представляют собой декоративное устройство, привносящее в нашу жизнь радость, ощущение уюта.

У большинства из нас с Вами само слово «фонтан» прежде всего, ассоциируется с чем-то огромным, выбрасывающим высоко в небо свои струи где-нибудь в центре площади или парка.  Декоративные комнатные фонтанчики решительно опровергают такой стереотип. Их миниатюрные размеры позволяют размещать их даже на маленьком журнальном столике.

Какое влияние оказывает домашний декоративный фонтанчик на здоровье:

Струящийся в **фонтане** ручеек, предоставляет соответствующее благоприятное воздействие **на** **здоровье** **человека**.

1. **Фонтан** увлажняет воздух в помещении. Маленький ручеёк бегущей воды передает воздуху в комнате или офисе как раз столько влаги, сколько необходимо. Поглощение воды и зависящая от этого влажность воздуха определяются температурой, величиной помещения, исходной влажностью воздуха, и, конечно, обустройством этого помещения. Такое увлажнение воздуха, которое обеспечивают **декоративные комнатные фонтанчики**, благоприятно сказывается на здоровье людей, находящихся в данном помещении. Особенно актуально это будет для тех, кто страдает недугами дыхательных путей, к примеру – хроническим бронхитом, бронхиальной астмой, хроническими ларингитами и фарингитами.
2. Вода необходима и как форма смачивания воздуха, маленький **фонтанчик** устроит влажность воздуха в помещении 40-60%. Интересный факт – нормальная влажность воздуха полезна не только живым обитателям комнаты, но еще и для деревянной мебели и музыкальных инструментов, находящихся в ней. Достаточная влажность снижает накопление статического электричества в ковровом покрытии, вызываемого излучением компьютерной техники.
3. Негромкое журчанье и плеск воды в  комнатном декоративном фонтанчике успокаивает нервы, помогает снять стресс и настраивают, так сказать, на философский лад.

Устройство декоративных комнатных фонтанчиков – очень несложное. Принцип работы их одинаков – так называемый принцип замкнутого гидроцикла. Вода из резервуара, посредством электрического насоса закачивается на некоторую высоту, с которой под действием силы тяжести стекает вниз. Резервуар для воды может иметь вид керамической, пластмассовой, стеклянной емкости. А в маленьком настольном декоративном комнатном фонтанчике,  резервуар может быть еще и элементом его дизайна. В тех фонтанах, что предназначены для клумб или приусадебных участков, резервуары, обыкновенно, спрятаны.

Под резервуар пойдет все – даже фанерный ящик, главное, чтобы он не пропускал воду. В резервуаре размещен насос – центробежный либо электромагнитный. Питание насоса происходит от сети, включив декоративный комнатный фонтанчик в розетку – и вода заплещется. Чем мощнее будет насос – тем на большую высоту он сможет поднять воду в фонтане. Стекать вниз вода может по каскаду или просто падать вниз. За уровнем воды в резервуаре необходимо постоянно следить, так как она испаряется. Вода постепенно испаряется и ее нужно время от времени доливать.

Необходимые материалы

· Емкость, в которой монтируется фонтан.  
· Водостойкий клей.  
· Силиконовый шланг.   
· Полиэтиленовая пленка.   
· Аквариумная помпа.  
· Керамзит, декоративный грунт, отделочный материал.

**Инструменты и материалы.**

Для изготовления фонтанчика подходят любые емкости, которые не пропускают воду: из стекла, керамики, пластика, меди, латуни, цемента, а также большие раковины и даже очищенные от мякоти тыквы. Форма должна выбираться в зависимости от типа фонтана.

**Основным устройством для обеспечения циркуляции воды являются насосы.**

Оптимален небольшой насос на 230 В, мощностью 40 Вт, с максимальной производительностью 240 л воды в час. Для нормального функционирования устройства требуется определенный уровень жидкости и регулярная замена или чистка фильтра. Как правило, насос снабжен присосками, что позволяет фиксировать его в емкости.

**Пластиковые или резиновые трубки**, через которые поступает вода, нередко входят в комплект насоса. Они бывают разного диаметра, а длину можно варьировать, отрезая ножницами детали необходимого размера. Для фонтанчика предпочтительно соединять их телескопическим способом: на штуцер насоса надевается трубка соответствующего диаметра длиной около 3 см, в нее вставляется трубка меньшего сечения и т. д. Чем больше диаметр последней трубки, тем меньше высота выбрасываемой струи воды.

Для эффекта тумана необходим **диффузор (распылитель)**. Помимо декоративной функции он ионизирует и увлажняет воздух, что очень полезно. Для комнатных фонтанчиков оптимально устройство, рассчитанное на 230 В, мощностью 30 Вт. Во время работы распылитель должен быть полностью погружен в воду температурой не выше 35 С. Его, как и насос, нельзя включать без воды.

Наиболее часто встречающиеся **декоративные элементы фонтанчика** – камни, галька, раковины, фигурки из терракоты, бамбуковые палочки, медные листы и трубки, а также разнообразные водные растения и бонсай.

Инструкция

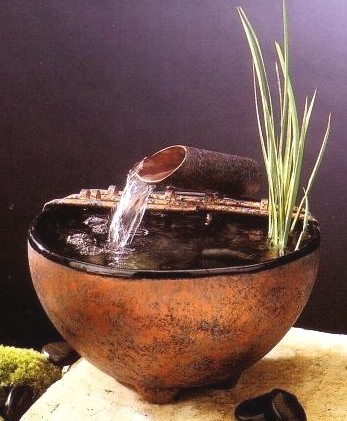
 



**Декоративные комнатные фонтанчики** будут уместны в любой выбранной комнате. Они отлично дополнят убранство и спальни, и гостиной, и рабочего кабинета, и кухни. Маленький фонтанчик в спальне позволит засыпать каждый вечер под мягкую и спокойную музыку воды.

Как бы сильно мы ни любили природу, но стоит признаться, что у большинства окружающий мир заключен в стандартной коробке квартиры с привычным набором бытовых удобств. В лучшем случае есть комнатные растения. А если к ним сделать комнатный фонтан своими руками? Жизнь сразу станет лучше и веселее.  
В своей квартире можно замахнуться даже на горный водопад в миниатюре или остановиться на тихой заводи с парой кувшинок и небольшими рыбками – это дело вкуса, мастерства и фантазии.

[](http://strport.ru/sites/default/files/yak-zrobiti-mini-fontan.jpg)**[](http://strport.ru/sites/default/files/50580e.jpg)**

[](http://strport.ru/sites/default/files/7_2.jpg)

[](http://ukrashenijasvoimirukami.ru/wp-content/uploads/2012/02/4dd6fabf7f143.jpg) [](http://ukrashenijasvoimirukami.ru/wp-content/uploads/2012/02/4dd6fabf39ed9.jpg)

[](http://www.trozo.ru/wp-content/uploads/2010/03/1104.jpg)